

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Specyfikacja 1.1. – Komputer stacjonarny typu All in One

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane parametry techniczne
1	Wydajność	Procesor osiągający minimum 6400 punktów. Zamawiający będzie weryfikował ten parametr na podstawie danych z drugiej kolumny tabeli z wynikami testów procesorów, które są załącznikiem do SIWZ.
2	Obudowa	Komputer zintegrowany z monitorem w jednej obudowie (AiO). Przekątna monitora 23,8" o rozdzielczości optymalnej 1920x1080. Powłoka antyodblaskowa. Zakresy regulacji obudowy AiO na stabilnej podstawie: Pochylenie (ang. tilt) przynajmniej 0 do +20 stopni. Obrót podstawy (ang. swivel) przynajmniej 90 stopni. Regulacja wysokości minimum 100 mm.
3	Pamięć	RAM o pojemności minimum 8 GB SODIMM z możliwością rozbudowy do minimum 32 GB. Co najmniej jeden bank pamięci wolny. Dysk SSD o pojemności minimum 256 GB wykonany w technologii samoszyfrującej tzw. SED lub FDE. Nagrywarka DVD wbudowana w obudowę lub zewnętrzna podłączana poprzez port USB.
4	Złącza zintegrowane z obudową	6 portów USB z czego minimum 4 w standardzie USB 3.0 (3.1 Gen 1), 1 x RJ-45 Gigabit Ethernet (wsparcie dla WoL oraz PXE 2.1) 1 x złącza cyfrowe graficzne 1 x gniazdo słuchawkowe 1 x wyjście liniowe audio
5	Płyta główna	Wyposażona w złącza i elementy wewnętrzne zintegrowane z płytą główną minimum: Karta dźwiękowa, 2 x SODIMM, Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego. Weryfikacja wygenerowanych przez komputer kluczy szyfrowania musi odbywać się w dedykowanym chipsecie zintegrowanym na płycie głównej.
6	Zasilanie	Pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego o sprawności minimum 87% przy 50% obciążeniu.
7	System operacyjny	System operacyjny Windows 10 Professional 64bit PL, system operacyjny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft. Rozwiązanie umożliwia kolejne reinstalacje systemów bez jakiegokolwiek czynności po stronie Zamawiającego w tym bez ponownej aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu jak również bez ponownego wpisywania klucza licencyjnego. Załączony nośnik do systemów Windows 10 Professional 64bit PL. Licencja bezterminowa. Lub równoważny.

8	Dodatkowe wymagania	Klawiatura USB w układzie QWERTY US. Na klawiszach laserowe nadruki odporne na ścieranie. Wydzielona sekcja klawiszy numerycznych. Mysz optyczna USB z dwoma klawiszami oraz rolką. Dołączone dwa przewody ze złączami graficznymi cyfrowymi zgodnymi z zaoferowanym komputerem o długości 1,8m. Czujnik otwarcia obudowy. Wbudowany głośnik i mikrofony stereo. Wbudowana kamera o rozdzielczości 2 MP (FullHD)
9	Zainstalowane dodatkowe oprogramowania	Oprogramowanie zapewniające aktualizację sterowników w tym karty graficznej, kontrolera sieci, kontrolera dźwięku oraz aktualizację systemu BIOS poprzez pobranie ręczne i według określonego harmonogramu, ze strony producenta komputera. Licencja bezterminowa działająca na zaoferowanym systemie operacyjnym. Oprogramowanie współpracujące z czujnikiem otwarcia obudowy. Licencja bezterminowa działająca na zaoferowanym systemie operacyjnym.
10	Warunki gwarancji	36 miesięczna gwarancja świadczona na miejscu u Zamawiającego. Czas reakcji – do godziny 15:00 następnego dnia roboczego od zgłoszenia. Czas naprawy lub wymiany sprzętu na nowy maksymalnie do godziny 15:00 trzeciego dnia roboczego od zgłoszenia. Zgłoszenie będą przyjmowane całodobowo w języku polskim.

Zamawiający nie dopuszcza zdalnej diagnostyki. Wszystkie czynności serwisowe muszą być przeprowadzone w miejscu instalacji sprzętu.

Uszkodzone nośniki danych pozostają u Zamawiającego.

Elementy składowe komputera tj.: zasilacz, płyta główna, procesor, pamięć RAM, dysk muszą być rekomendowane (dopuszczone do użycia) przez producenta komputera.

Wszystkie porty i złącza muszą być aktywne.

W przypadku pojemności nośników Zamawiający będzie brał pod uwagę pojemność marketingową.

Należy dostarczyć wszystkie elementy umożliwiające bezproblemową pracę.

Równoważność dla systemu operacyjnego Windows 10 Professional 64bit PL

Przez równoważność systemu operacyjnego rozumie się funkcjonalność, jaką oferuje wymagany w SIWZ system operacyjny w szczególności możliwość uruchomienia będących na wyposażeniu u Zamawiającego następujących rodzajów oprogramowania w pełnej ich funkcjonalności:

Microsoft Office Professional w wersjach od 2007 do 2016 (każdy z jego komponentów),

Oprogramowanie dla sądownictwa firmy Albit (<http://www.albit.kielce.pl/>),

Oprogramowanie dla sądownictwa firmy Macrologic (<http://www.macrologic.pl/>),

Oprogramowanie dla sądownictwa firmy Currenda (<http://currenda.pl/>),

Oprogramowanie dla sądownictwa firmy ZETO Świdnica

(<https://zeto.swidnica.pl/oprogramowanie/sedzia-2>)

Zamawiający nie dopuszcza stosowania emulatorów ani środowisk wirtualnych do uruchomienia wymienionego powyżej oprogramowania.

Zamawiający jednocześnie wymaga umożliwienia łączenia się z sieciami sądowymi przy użyciu funkcji przyłączania do domeny.

Licencja bezterminowa. Polska wersja językowa.

Specyfikacja 1.2. – Komputer stacjonarny standardowy

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane parametry techniczne
1	Wydajność	Procesor osiągający minimum 5700 punktów. Zamawiający będzie weryfikował ten parametr na podstawie danych z drugiej kolumny tabeli z wynikami testów procesorów, które są załącznikiem do SIWZ.
2	Obudowa	Małogabarytowa typu Small Form Factor, fabrycznie przystosowana do pracy w układzie pionowym i poziomym obsługująca karty rozszerzeń o niskim profilu. Nie dopuszcza się aby w bocznych ściankach obudowy były usytuowane otwory wentylacyjne, cyrkulacja powietrza tylko przez przedni i tylny panel z zachowaniem ruchu powietrza przód -> tył lub tył -> przód. Obudowa otwierana jest bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie standardowych wkrętów, śrub motylkowych) Obudowa umożliwia zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady typu Kensington) oraz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki).
3	Pamięć	RAM o pojemności minimum 8 GB z możliwością rozbudowy do minimum 32 GB. Co najmniej jeden bank pamięci wolny. Dysk SSD o pojemności minimum 256 GB wykonany w technologii samoszyfrującej tzw. SED lub FDE. Nagrywarka DVD wbudowana w obudowę.
4	Złącza zintegrowane na krawędzi płyty głównej	<u>Przód obudowy minimum:</u> 1 x USB 3.0 (3.1 Gen 1), 2 x USB 2.0, 1 x złącze mikrofonowe i 1 x złącze słuchawkowe, lub złącze współdzielone typu combo. <u>Tył obudowy minimum:</u> 2 x USB 3.0 (3.1 Gen 1), 2 x USB 2.0, 1 x złącze mikrofonowe i 1 x złącze słuchawkowe lub wyjście liniowe, 1 x RJ-45 Gigabit Ethernet (wsparcie dla WoL oraz PXE 2.1) 2 x złącza cyfrowe graficzne
5	Płyta główna	Wyposażona w złącza i elementy wewnętrzne zintegrowane z płytą główną minimum: Karta dźwiękowa, 1 x PCI Express x16, 1 x PCI Express x4, 2 x DIMM, 2 x SATA, Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego. Weryfikacja wygenerowanych przez komputer kluczy szyfrowania musi odbywać się w dedykowanym chipsecie zintegrowanym na płycie głównej.
6	Zasilanie	Wbudowany w obudowę zasilacz o mocy ciągłej nie większej niż 260W, pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego o sprawności minimum 92% przy 50% obciążeniu.

7	System operacyjny	System operacyjny Windows 10 Professional 64bit PL, system operacyjny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft. Rozwiązanie umożliwia kolejne reinstalacje systemów bez jakiegokolwiek czynności po stronie Zamawiającego w tym bez ponownej aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu jak również bez ponownego wpisywania klucza licencyjnego. Załączony nośnik do systemów Windows 10 Professional 64bit PL. Licencja bezterminowa. Lub równoważny.
8	Dodatkowe wymagania	Klawiatura USB w układzie QWERTY US. Na klawiszach laserowe nadruki odporne na ścieranie. Wydzielona sekcja klawiszy numerycznych. Mysz optyczna USB z dwoma klawiszami oraz rolką. Dołączone dwa przewody ze złączami graficznymi cyfrowymi zgodnymi z zaoferowanym komputerem o długości 1,8m. Czujnik otwarcia obudowy.
9	Zainstalowane dodatkowe oprogramowania	Oprogramowanie zapewniające aktualizację sterowników w tym karty graficznej, kontrolera sieci, kontrolera dźwięku oraz aktualizację systemu BIOS poprzez pobranie ręczne i według określonego harmonogramu, ze strony producenta komputera. Licencja bezterminowa działająca na zaoferowanym systemie operacyjnym. Oprogramowanie współpracujące z czujnikiem otwarcia obudowy. Licencja bezterminowa działająca na zaoferowanym systemie operacyjnym.
10	Warunki gwarancji	36 miesięczna gwarancja świadczona na miejscu u Zamawiającego. Czas reakcji – do godziny 15:00 następnego dnia roboczego od zgłoszenia. Czas naprawy lub wymiany sprzętu na nowy maksymalnie do godziny 15:00 trzeciego dnia roboczego od zgłoszenia. Zgłoszenie będą przyjmowane całodobowo w języku polskim.

Zamawiający nie dopuszcza zdalnej diagnostyki. Wszystkie czynności serwisowe muszą być przeprowadzone w miejscu instalacji sprzętu.

Uszkodzone nośniki danych pozostają u Zamawiającego.

Elementy składowe komputera t.j.: zasilacz, płyta główna, procesor, pamięć RAM, dysk muszą być rekomendowane (dopuszczone do użycia) przez producenta komputera.

Wszystkie porty i złącza muszą być aktywne.

W przypadku pojemności nośników Zamawiający będzie brał pod uwagę pojemność marketingową.

Należy dostarczyć wszystkie elementy umożliwiające bezproblemową pracę.

Równoważność dla systemu operacyjnego Windows 10 Professional 64bit PL

Przez równoważność systemu operacyjnego rozumie się funkcjonalność, jaką oferuje wymagany w SIWZ system operacyjny w szczególności możliwość uruchomienia będących na wyposażeniu u Zamawiającego następujących rodzajów oprogramowania w pełnej ich funkcjonalności:

Microsoft Office Professional w wersjach od 2007 do 2016 (każdy z jego komponentów),

Oprogramowanie dla sądownictwa firmy Albit (<http://www.albit.kielce.pl/>),

Oprogramowanie dla sądownictwa firmy Macrologic (<http://www.macrologic.pl/>),

Oprogramowanie dla sądownictwa firmy Currenda (<http://currenda.pl/>),

Oprogramowanie dla sądownictwa firmy ZETO Świdnica

(<https://zeto.swidnica.pl/oprogramowanie/sedzia-2>)

Zamawiający nie dopuszcza stosowania emulatorów ani środowisk wirtualnych do uruchomienia wymienionego powyżej oprogramowania.

Zamawiający jednocześnie wymaga umożliwienia łączenia się z sieciami sądowymi przy użyciu funkcji przyłączenia do domeny.

Licencja bezterminowa. Polska wersja językowa.

Specyfikacja 1.3. – Monitor powiększony

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane parametry techniczne
1.	Wyświetlacz	Powłoka antyodblaskowa Przekątna mieszcząca się w zakresie od 24,1 cala (61 cm) do 25 cali (63,5 cm) Proporcje ekranu 16:10 Rozdzielczość optymalna 1920x1200 przy 60 Hz Jasność standardowa minimum 300 kandeli na metr kwadratowy Kontrast statyczny minimum 1000:1
2.	Zakresy regulacji na stabilnej podstawie	Pochylenie (ang. tilt) przynajmniej -5 do +20 stopni. Obrót podstawy (ang. swivel) przynajmniej 90 stopni. Regulacja wysokości minimum 110 mm. Obrót ekranu (ang. pivot) przynajmniej 90 stopni.
3.	Złącza wbudowane w obudowę	Minimum: 4 x porty USB z czego minimum 3 porty w standardzie USB 3.0 1 x HDMI lub DVI (wejście) 1 x HDMI (wejście) 1 x DisplayPort (wejście) 1 x DisplayPort (wyjście) 1 x wyjście audio
4.	Zasilanie	Zasilacz wbudowany w obudowę.
5.	Warunki gwarancji	36 miesięczna gwarancja świadczona na miejscu u Zamawiającego. Czas reakcji – do godziny 15:00 następnego dnia roboczego od zgłoszenia. Czas naprawy lub wymiany sprzętu na nowy maksymalnie do godziny 15:00 trzeciego dnia roboczego od zgłoszenia. Zgłoszenie będą przyjmowane całodobowo.

Zamawiający nie dopuszcza zdalnej diagnostyki. Wszystkie czynności serwisowe muszą być przeprowadzone w miejscu instalacji sprzętu.

Wszystkie porty i złącza muszą być aktywne.

Elementy monitora t.j.: kable, listwa głośnikowa - jeżeli występuje - muszą być rekomendowane (dopuszczone do użycia) przez producenta monitora.

Należy dostarczyć wszystkie elementy umożliwiające bezproblemową pracę.